



## Lire, regarder ou écouter pour apprendre

### Sans le numérique :

- Suivre un cours, une formation ou une conférence en présentiel
- Lire des livres, documents, articles
- Utiliser un manuel

### Avec le numérique :

- Regarder des vidéos, des animations
- Consulter un site web, lire un livre ou un manuel numérique
- Suivre des podcasts ou webcasts



## Mettre en application ses connaissances pour les vérifier

### Sans le numérique :

- Faire des exercices sur papier
- Faire une expérience en laboratoire
- Faire une activité en plein air

### Avec le numérique :

- Faire des exercices en ligne
- Faire une expérience avec un simulateur sur ordinateur
- Utiliser du numérique adapté à une activité en plein air : tablettes ou BYOD, réalité augmentée, logiciel de cartographie, exercices géolocalisés



## Devoir formuler ses idées & répondre à des questions

### Sans le numérique :

- Discuter sur place avec la personne en charge du cours, de la formation ou de la conférence
- Échanger sur place des idées au sein d'un groupe de discussion
- Organiser un débat, faire une sorte de jeu de rôle

### Avec le numérique :

- Utiliser les mails, un espace numérique de travail, un forum pour poser des questions ou échanger des idées
- Utiliser un chat, éventuellement intégré à une visioconférence



## Devoir mobiliser ses connaissances pour réaliser une tâche finale

### Sans le numérique :

- Produire un écrit qui répond à une tâche complexe
- Créer un document qui intègre des éléments visuels (affiche, carte mentale, dessin ...)
- Créer un objet, une maquette, un prototype

### Avec le numérique :

- Utiliser un traitement de texte pour réaliser un écrit
- Créer un document numérique qui intègre des éléments visuels (affiche numérique, diaporama, dessin ...)
- Créer une vidéo, une animation
- Créer un site web, un blog, créer un logiciel



**Travailler collectivement sur une tâche pour partager et consolider ses connaissances**

## **Sans le numérique :**

- Collaborer pour parvenir à comprendre un document  
→ voir la carte *“Acquisition”*
- Collaborer pour mettre en application ses connaissances  
→ voir la carte *“Pratique / Entraînement”*
- Collaborer pour réaliser une tâche finale  
→ voir la carte *“Production”*

## **Avec le numérique :**

- Utiliser des moyens numériques de discussion pour collaborer  
→ voir la carte *“Discussion”*

# Enquête



**Explorer un domaine et rechercher des connaissances pour résoudre un problème**

## **Sans le numérique :**

- Se documenter, chercher et collecter des données et des informations dans des livres ou auprès de certaines personnes
- Comparer et évaluer les informations et les idées, savoir adopter une démarche critique et utiliser des méthodes d'analyse

## **Avec le numérique :**

- Utiliser des outils numériques pour se documenter, collecter et analyser les données, les informations et les idées
- Utiliser des moyens numériques pour discuter de ses recherches